

- 10) 正岡崇志、梁明秀、巽正志、杉浦瓦、松永智子、森下了、澤崎達也、山本直樹. 酵素活性を指標とした新規の HIV プロテアーゼ阻害剤耐性検査法の基盤技術の開発. 第 23 回日本エイズ学会学術集会・総会. 名古屋、2009 年 11 月 26-28 日
- 11) 田所大典、高濱正吉、澤崎達也、遠藤弥重太. カスパーゼ 3 により切断されるプロテインカイネーゼの網羅的探索、及び新規基質の細胞生物学的解析. 第 4 回無細胞生命科学研究会. 岐阜、2009 年 11 月 16-17 日
- 12) 清水康平、田所大典、高濱正吉、澤崎達也、遠藤弥重太. Caspase-3 による TRB3 切断の細胞生物学的解析. 第 4 回無細胞生命科学研究会. 岐阜、2009 年 11 月 16-17 日
- 13) Matsuoka K, Komori H, Nose M, Endo Y, Sawasaki T. New Screening Method for Autoantigen Protein Based on Biotinylated Protein Library. HUPO2009, September 26-30, 2009, The Westin HarbourCastle, Toronto.
- 14) 高橋宏隆、澤崎達也、遠藤弥重太. In vitro high-throughput screening of host protein kinases binding to HIV-1 accessory proteins, Vif, Vpu and Vpr, based on wheat cell-free system. 第 10 回熊本エイズセミナー・エイズグローバル COE 合同国際シンポジウム. 熊本、2009 年 9 月 28-29 日
- 15) 高濱正吉、澤崎達也、遠藤弥重太.  
Atypical protein kinase C positively regulates the Vpr incorporation into HIV-1 particles by phosphorylating Gag p6. 第 10 回熊本エイズセミナー・エイズグローバル COE 合同国際シンポジウム. 熊本、2009 年 9 月 28-29 日
- 16) Chidananda Nagamangala Kanchiswamy、高橋宏隆、Massimo Maffei、Wilhelm Boland、高林純示、澤崎達也、有村源一郎. 被食誘導遺伝子の発現制御に関するシロイヌナズナ calcium-dependent protein kinase の同定. 第 50 回日本植物生理学会年会. 名古屋、2009 年 3 月 23-24 日
- 17) 高橋宏隆、関原明、篠崎一雄、遠藤弥重太、澤崎達也. コムギ無細胞系を用いたモデル植物におけるユビキチン化経路探索法の構築. 第 50 回日本植物生理学会年会. 名古屋、2009 年 3 月 23-24 日
- 18) 加藤晃、清水正則、高橋宏隆、澤崎達也、遠藤弥重太、関原明、篠崎一雄、小林裕和. 高等植物の  $\sigma$  因子をリン酸化するタンパク質キナーゼの探索. 第 50 回日本植物生理学会年会. 名古屋、2009 年 3 月 23-24 日
- 19) 松岡和弘、小森浩章、長岡亜紀子、坪井敬文、斉藤知行、能勢真人、青木一郎、澤崎達也、遠藤弥重太. コムギ無細胞系を基盤としたタンパク質ライブラリーを用いた関節リウマチにおける自己抗原タンパク質の網羅的

- な解析. 第3回無細胞生命科学研究会. 弘前、2009年3月16-17日
- 20) 野澤彰、澤崎達也、小笠原富夫、松永智子、岩崎隆宏、遠藤弥重太. コムギ無細胞系を用いた膜タンパク質生産法の開発. 第3回無細胞生命科学研究会. 弘前大学、2009年3月16-17日
- 21) 松永智子、中川直樹、澤崎達也、竹尾暁、坪井敬文、遠藤弥重太. 自己切断を利用した蛋白質精製ベクターの開発. 第3回無細胞生命科学研究会. 弘前大学、2009年3月16-17日
- 22) Otsuki H, Kaneko O, Thongkukiatkul A, Tachibana M, Iriko H, Takeo S, Tsuboi T, Torii M. Erythrocyte-binding-like molecule and virulence of *Plasmodium yoelii*. Forty-third annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 7-8, 2009.
- 23) Takeo S, Sakamoto H, Hirabayashi N, Torii M, Tsuboi T. Novel antigens at *Plasmodium falciparum* schizont-merozoite stages as potential vaccine candidates. Forty-third annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 7-8, 2009.
- 24) Kawazu S, Yano K, Otsuki H, Arai M, Komaki-Yasuda K, Tsuboi T, Torii M, Igarashi I, Kano S. Disruption of 2-Cys peroxiredoxin TPx-1 gene in *Plasmodium berghei* hinders the sporozoite development. Forty-third annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 7-8, 2009.
- 25) Suktawonjaroenpon W, Watanabe R, Han ET, Buates S, Krassaesub S, Takeo S, Sirichaisinthop J, Tsuboi T, Sattabongkot J. Update on field evaluation of LAMP for malaria diagnosis in Thailand. Forty-third annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 7-8, 2009.
- 26) Tsuboi T, Wu Y. <Invited speaker> Pfs230: Prefertilization Transmission-blocking Vaccine Candidate. Malaria Transmission Blocking Strategies. Bangkok, Thailand, March 12-13, 2009.
- 27) Tsuboi T, Takeo S, Otsuki H, Tachibana M, Sattabongkot J, Torii M. <Invited speaker> Wheat germ cell-free protein synthesis system: a breakthrough for the post-genome malaria vaccine candidate discovery. Vivax malaria research III: 2009 and beyond, Gamboa, Panama, May 24-28, 2009.
- 28) Tachibana M, Iriko H, Muratova O, Song G, Wu Y, Sattabongkot J, Takeo S, Otsuki H, Torii M, Tsuboi T. Immunization with N-terminal region of a gametocyte protein Pfs230 successfully induce

- transmission-blocking antibodies against *Plasmodium falciparum*.  
The 9th Awaji International Forum on Infection and Immunity, Awaji, Japan. September 8-11, 2009.
- 29) Tachibana M, Iriko H, Muratova O, Song G, Wu Y, Sattabongkot J, Takeo S, Otsuki H, Torii M, Tsuboi T.  
Immunization with N-terminal region of a gametocyte protein Pfs230 successfully induce transmission-blocking antibodies against *Plasmodium falciparum*.  
ASTMH 58th annual meeting, Washington DC, USA, November 18-22, 2009.
- 30) Takeo S, Sakamoto H, Kaneko T, Tachibana M, Miura K, Varma S, Sattabongkot J, Torii M, Tsuboi T.  
Identification of novel blood-stage vaccine candidates against *Plasmodium falciparum* by high-throughput immunoscreening.  
ASTMH 58th annual meeting, Washington DC, USA, November 18-22, 2009.
- 31) Aguiar JC, Bolton J, Wanga J, Urquhart A, Sacci JB, Limbach K, Tsuboi T, Ockenhouse C, Richie TL.  
Discovering novel pre-erythrocytic antigens for malaria vaccines.  
ASTMH 58th annual meeting, Washington DC, USA, November 18-22, 2009.
- 32) 宮田 健、小濱秀泰、原國哲也、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘真由美、鳥居本美、松崎吾朗、新川 武  
マラリアワクチン開発のための三部構成五価免疫賦活複合体  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 33) Sungkapong Tippawan, Culleton Richard、矢幡一英、坪井敬文、鳥居本美、Sattabongkot Jetsumon、金子 修、Chotivanch Kesinee  
Characterization of *Plasmodium vivax* subtelomeric transmembrane protein (PvSTP), a homolog of *P. falciparum* SURFIN.  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009
- 34) 横内ゆき、大槻 均、橘 真由美、伊与久菜摘、韓 銀澤、竹尾 暁、坪井敬文、鳥居本美  
LDH 活性測定によるネズミマラリア原虫感染率の迅速簡便測定法の確立  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 35) 坂本寛和、竹尾 暁、金子隆昌、谷上弘恵、松岡和弘、橘真由美、澤崎達也、Sattabongkot Jetsumon、鳥居本美、坪井敬文  
高速免疫スクリーニングによる新規熱帯熱マラリア赤血球期ワクチン候補抗原の探索  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 36) 橘真由美、Wu Yimin、入子英幸、大槻 均、Sattabongkot Jetsumon、竹尾 暁、鳥居本美、坪井敬文  
コムギ無細胞系を用いた抗体誘導可能な熱帯熱マラリア伝搬阻止ワクチン候補抗原 Pfs230 の作製  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東

- 京都、3/27-28、2009.
- 37) Kangwanransan Niwat, Jenwithisuk Rachaneeporn、橘真由美、坪井敬文、鳥居本美  
A novel ookinete surface protein with high potential of transmission-blocking vaccine candidate.  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 38) 小濱秀泰、宮田 健、原國哲也、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘真由美、鳥居本美、松崎吾朗、新川 武  
酵母 *Pichia pastoris* 発現三日熱マラリア伝搬阻止ワクチン Pvs25 の感染防御効果  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 39) 高橋優三、奥祐三郎、青木 孝、赤尾信明、嶋田淳子、鈴木 守、松岡裕之、有園直樹、坪井敬文、金澤 保、由井克之、竹内 勤  
日本における寄生虫学・医動物学教育の現況調査報告  
第 78 回日本寄生虫学会大会、東京都、3/27-28、2009.
- 40) 加藤 晶、竹尾 暁、坪井 敬文  
マラリア原虫メロゾイトにおける新規 Inner Membrane Complex 関連分子の探索  
第 17 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/6-9、2009.
- 41) 竹尾 暁、坪井 敬文  
網羅と決め打ち:コムギ胚芽無細胞系組換えタンパク質合成法を用いた、マラリア原虫赤血球期発現分子の解析  
第 17 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/6-9、2009.
- 42) 金子 隆昌、坂本 寛和、竹尾 暁、坪井 敬文  
マラリア原虫に対する増殖阻害率を測定済みの抗体を用いた新規ワクチン候補抗原の探索  
第 17 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/6-9、2009.
- 43) 埴本 竜宏、竹尾 暁、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫メロゾイトにおける新規抗原タンパク質の性状解析  
第 17 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/6-9、2009.
- 44) 北村 圭、熊谷 貴、Bethel Bentum K、三田村俊秀、坪井敬文、朝日博子、太田伸生  
熱帯熱マラリア原虫 *Plasmodium falciparum* におけるオートファジーの役割  
第 17 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/6-9、2009.
- 45) 佐野 桂、畑 昌幸、坪井敬文、上田貴志、由比良子、伊藤喜重、中野明彦、北 潔、室伏きみ子、佐々木成江  
熱帯熱マラリア原虫ミトコンドリア DNA polymerase の解析  
第 8 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、豊中市、10/9-10、2009.
- 46) 大槻 均、石野智子、金子 修、橘真由美、坪井敬文、鳥居本美  
ネズミマラリア原虫赤血球結合タンパク(EBL)の細胞内輸送ドメインの機能解析  
第 8 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、豊中市、10/9-10、2009.

- 47) 北村 圭、熊谷 貴、Bethel Bentum K、三田村俊秀、坪井敬文、太田伸生  
熱帯熱マラリア原虫のオートファジー関連分子  
第 8 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、豊中市、10/9-10、2009.
- 48) Akira Kaneko、Luis Fernando Chaves、George Taleo、Hedvig Perlmann、Hideaki Eto、Satoru Takeo、Takafumi Tsuboi、Chris Drakeley、Kazuyuki Tanabe、Marita Troye-Blomberg  
*Plasmodium vivax* resurgence a decade after malaria elimination on Aneityum island.  
第 8 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、豊中市、10/9-10、2009.
- 49) 竹尾 暁、坂本寛和、金子隆昌、坪本竜宏、Jetsumon Sattabongkot、坪井敬文  
熱帯熱マラリア原虫の赤血球期分子:免疫スクリーニングから新規抗原分子の解析  
第 8 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、豊中市、10/9-10、2009.
- 50) 竹尾 暁、坂本寛和、金子隆昌、坪井敬文  
赤血球期マラリアワクチン候補抗原分子を探索する免疫スクリーニング  
第 32 回日本分子生物学会年会、横浜、12/9-12、2009.
- 51) 大槻 均、金子 修、Amporn Thongkukiatkul、橘 真由美、入子英幸、竹尾 暁、坪井 敬文、鳥居本美  
マラリア原虫の赤血球侵入に必須な分子(EBL)の細胞内移行と病原性を決定する部位の同定  
第 32 回日本分子生物学会年会、横浜、12/9-12、2009.
- 52)根本圭一郎、関原明、篠崎一雄、遠藤弥重太、澤崎達也. コムギ無細胞タンパク質発現系を用いた植物チロシンキナーゼ (PPTK) の網羅的探索・同定および機能解析. 第 52 回日本植物生理学会年会. 仙台、2011 年 3 月 20-22 日
- 53) Matsunaga S, Kojima Y, Morishita R, Sawasaki T, Ryo A. An In Vitro Cleavage Assay System for XMRV Protease by Wheat-Germ Cell Free Protein Production. the 50th annual meeting the american society for cell biology. December 10-15, 2010, Pennsylvania, USA.
- 54)Miyakawa K, Sawasaki T, Matsunaga S, Yamamoto N, Ryo A. Identification of a Host Factor Antagonizing Vpu-Mediated BST-2/Tetherin Down-Regulation. the 50th annual meeting the american society for cell biology. December 10-15, 2010, Pennsylvania, USA.
- 55)Yasuoka S, Endo Y, Sawasaki T. Screening of Cancer-Related E3 Ubiquitin Ligase by Wheat Cell-Free System. the 50th annual meeting the american society for cell biology. December 10-15, 2010, Pennsylvania, USA.
- 56)Nishimori K, Matsuoka K, Endo Y, Sawasaki T. Development of a Cell-Free Based Screening Method to Identify Cancer Specific Autoantigen Proteins. the 50th annual meeting the american society for cell biology. December 10-15, 2010, Pennsylvania, USA

- 57)安岡左起、佐々木敦朗、遠藤弥重太、澤崎達也. コムギ無細胞系を基盤としたがん化促進ユビキチン化 E3 リガーゼの構築. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 58)林祥太、清水康平、橋本季明、吉川潮、遠藤弥重太、澤崎達也. Caspase-3 により切断されるプロテインカイネースの比較. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 59)清水康平、高濱正吉、遠藤弥重太、澤崎達也. Caspase-3 cleavage of stress-responsible TRB3 attenuates activated Akt and activates caspase-3 activity. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 60)高橋守、宮島早紀、小笠原富夫、遠藤弥重太、澤崎達也. 無細胞基質プロテオリポソームを用いた細胞への膜タンパク質導入技術の開発. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 61)岩崎隆宏、遠藤弥重太、澤崎達也. Regulation of Myosin Phosphatase during Apoptosis. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 62)酒巻和弘、坂本尚久、河村拓馬、千場久美子、澤崎達也、小山田耕二. 細胞死に伴う小胞形成の時系列的変動の解析. BMB2010 (第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会 合同大会). 神戸、2010 年 12 月 7-10 日
- 63)根本圭一郎、瀬藤拓也、関原明、篠崎一雄、遠藤弥重太、澤崎達也. 植物 protein Kinase ライブラリーを用いた Plant Protein Tyrosine Kinase の探索と同定. 第 5 回無細胞生命科学研究会. 岡山、2010 年 9 月 29-30 日
- 64)高橋守、宮島早紀、小笠原富夫、遠藤弥重太、澤崎達也. 無細胞基盤プロテオリポソームを用いた細胞への膜タンパク質導入技術の開発. 第 5 回無細胞生命科学研究会. 岡山、2010 年 9 月 29-30 日
- 65)安岡佐起、遠藤弥重太、澤崎達也. コムギ無細胞系を基盤としたがん化促進ユビキチン化 E3 リガーゼの探索. 第 5 回無細胞生命科学研究会. 岡山、2010 年 9 月 29-30 日
- 66)林祥太、清水康平、橋本李明、吉川潮、鎌田真司、遠藤弥重太、澤崎達也. Caspase-3,6,7 により切断されるプロテインカイネースの比較. 第 5 回無細胞生命科学研究会. 岡山、2010 年 9 月 29-30 日
- 67)有村源一郎、Chidananda Nagamangala kanchiswam、高橋宏隆、吉岡博文、遠藤弥重太、澤崎達也. 無細胞タンパク質合成系を用いた植物のカルシウム依存リン酸化制御機構の解明. 第 5 回無

- 細胞生命科学研究会. 岡山、2010年9月29-30日
- 68) 清水康平、高濱正吉、遠藤弥重太、澤崎達也. TRB3 が caspase-3 に切断されるかどうかは細胞生存と細胞死のターニングポイントの一つである. 第62回日本細胞生物学会大会. 大阪、2010年5月19-21日
- 69) 岩崎隆宏、遠藤弥重太、澤崎達也. アポトーシス時におけるミオシンホスファターゼ活性調節機構. 第62回日本細胞生物学会大会. 大阪、2010年5月19-21日
- 70) Takeo S, Sakamoto H, Kaneko T, Tachibana M, Miura K, Varma S, Sattabongkot J, Torii M, Tsuboi T. Identification of novel blood-stage vaccine candidates against *Plasmodium falciparum* by high-throughput immunoscreening. Adaptive and Innate Immune Responses to Neglected Tropical Diseases, San Diego, USA, January 9-11, 2010.
- 71) Miura K, Takeo S, Sakamoto H, Kaneko T, Varma S, Torii M, Sirima SB, Tsuboi T. Identification of *Plasmodium falciparum* blood-stage potential vaccine candidates: high-throughput immunoscreening approach with Burkina Faso children sera. Adaptive and Innate Immune Responses to Neglected Tropical Diseases, San Diego, USA, January 9-11, 2010.
- 72) Takeo S, Sawasaki T, Torii M, Sattabongkot J, Endo Y, Tsuboi T. Functional production of malarial parasites' proteins with wheat germ cell-free system. Keystone Symposium, Structural Genomics: Expanding the Horizons of Structural Biology, Breckenridge, USA, January 8-13, 2010.
- 73) Tsuboi T, Tachibana M, Takeo S, Sattabongkot J, Wu Y, Torii M. Sexual stage parasites and transmission-blocking antibodies. Keystone Symposium, Malaria: New Approaches to Understanding Host-Parasite Interactions, Copper Mountain, USA, April 11-16, 2010.
- 74) Chen JH, Jung JW, Wang Y, Lu F, Ha KS, Tsuboi T, Han ET. Evaluation of putative immunogenic proteins from vivax malaria blood stage by high-throughput screening assays. Keystone Symposium, Malaria: New Approaches to Understanding Host-Parasite Interactions, Copper Mountain, USA, April 11-16, 2010.
- 75) Tsuboi T, Tachibana M, Takeo S, Sattabongkot J, Wu Y, Torii M. (Invited speaker) Wheat germ cell-free system-expressed Pfs230 is an effective transmission-blocking vaccine candidate antigen. 12th International Congress of Parasitology, Melbourne, Australia, August 16-20, 2010.

- 76) Miura T, Takeo S, Otsuki H, Torii M, Tsuboi T.  
Erythrocyte proteome screening for interaction partners of malarial merozoite RhopH complex.  
12th International Congress of Parasitology, Melbourne, Australia, August 16-20, 2010.
- 77) Ito D, Han ET, Takeo S, Thonkukiatkul A, Otsuki H, Torii M, Tsuboi T.  
Characterization of putative rhoptry neck protein 3 (PfRON3) in *Plasmodium falciparum* merozoite.  
12th International Congress of Parasitology, Melbourne, Australia, August 16-20, 2010.
- 78) Arumugam TU, Takeo S, Thonkukiatkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Thompson J, Healer J, Crabb B, Cowman A, Torii M, Tsuboi T.  
A new Pf merozoite micronemal protein is a novel blood-stage vaccine candidate antigen.  
12th International Congress of Parasitology, Melbourne, Australia, August 16-20, 2010.
- 79) Sakamoto H, Takeo S, Kaneko T, Sattabongkot J, Torii M, Tsuboi T.  
A novel blood-stage malaria vaccine candidate with human erythrocyte binding capacity.  
The 10th Awaji International Forum on Infection and Immunity, Awaji, Japan. September 7-10, 2010.
- 80) Arumugam TU, Takeo S, Thonkukiatkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Sattabongkot J, Torii M, Tsuboi T.  
Wheat germ cell-free system facilitated the identification of a novel malaria vaccine candidate.  
The 10th Awaji International Forum on Infection and Immunity, Awaji, Japan. September 7-10, 2010.
- 81) Miura T, Takeo S, Otsuki H, Sawasaki T, Endo Y, Torii M, Tsuboi T.  
RhopH complex from mouse malaria parasite interacts with erythrocyte calmyrin.  
ASTMH 59th annual meeting, Atlanta, USA, November 3-7, 2010.
- 82) Arumugam TU, Takeo S, Thonkukiatkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Sattabongkot J, Torii M, Tsuboi T.  
Identification of a novel blood stage vaccine candidate for *Plasmodium falciparum*.  
ASTMH 59th annual meeting, Atlanta, USA, November 3-7, 2010.
- 83) 坪井 敬文 (シンポジスト)  
マラリアワクチン研究の最前線-我が国発の技術による国際貢献  
厚生労働省主催、平成 21 年度 地球規模保健課題推進研究事業シンポジウム、東京、3/30、2010。
- 84) 原國哲也、宮田 健、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘 真由美、鳥居本美、李 長春、渡部久実、松崎吾朗、新川 武



- 酵母 *Pichia pastoris* 発現ネズミマラリアメロゾイト表面蛋白質 MSP1-19 のワクチン効果  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 85) 新川 武、宮田 健、池原 歩、原 國哲也、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘 真由美、鳥居本美、松崎吾朗  
新たなワクチンプラットフォーム創製のための三部構成四価免疫賦活複合体 (TITs)  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 86) 宮田 健、原國哲也、池原 歩、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘 真由美、鳥居本美、松崎吾朗、新川 武  
新たなワクチンプラットフォーム創製のための三部構成五価免疫賦活複合体 (TIPs)  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 87) 橘真由美、石野智子、Jenwithisuk Rachaneeporn、Kangwanrangsang Niwat、横内ゆき、Sattabongkot Jetsumon、坪井敬文、鳥居本美  
コムギ胚芽無細胞タンパク質合成法を用いた三日熱マラリア伝搬阻止ワクチン候補抗原 Pvs230 の作製  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 88) Jenwithisuk Rachaneeporn、Kangwanrangsang Niwat、橘真由美、石野智子、坪井敬文、鳥居本美  
A novel protein is targeted to the crystalloids of *Plasmodium yoelii* ookinetes  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 89) 大槻 均、入子英幸、石野智子、金子 修、福本宗嗣、坪井敬文、鳥居本美  
ネズミマラリア原虫赤血球結合タンパク (EBL) の細胞内輸送ドメインの機能解析  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 90) 伊藤大輔、韓 銀澤、竹尾 暁、Thongkukiattkul Amporn、大槻均、鳥居本美、坪井敬文  
熱帯熱マラリア原虫メロゾイト rhoptry neck protein 3 の性状解析  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 91) 北村 圭、熊谷 貴、Bentum Bethel K、三田村俊秀、坪井敬文、太田信生  
熱帯熱マラリア原虫におけるオートファジーの役割  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 92) 金子 明、Taleo George、Chaves Luis F、Perlmann Hedvig、江藤秀顕、竹尾 暁、橘 真一郎、Troye-Blomberg Marita、坪井敬文、Drakeley Chris、田邊和桁  
島嶼マラリア根絶 10 年後の三日熱マラリア再燃  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 93) 大前比呂思、伊藤 誠、中澤 港、亀井喜世子、Bakotee Bernard、Suraj Eka、長岡史晃、坪井敬文、木村英作

- ソロモン諸島のマラリア調査における尿診断法の試み  
第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 94) 坪井敬文 (招待講演)  
マラリアワクチン研究の最前線  
第 9 回四国免疫フォーラム、東温市、6/19、2010。
- 95) 坪井敬文 (招待講演)  
マラリアと人類：歴史は物語る  
第 114 回日本医学放射線学会中国・四国地方会、今治市、6/26、2010。
- 96) 坂本寛和、竹尾 暁、坪井敬文  
熱帯熱マラリア原虫メロゾイトの機能未知抗原 PfMSPDBL1 は赤血球侵入に関与するか？  
第 18 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/2-5、2010。
- 97) 埜本竜宏、竹尾 暁、坪井敬文  
熱帯熱マラリア原虫メロゾイト抗原タンパク質 H103 の機能解明に向けて  
第 18 回分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/2-5、2010。
- 98) Stephan Hegge、徳永 順士、石野 智子、鳥居 本美  
マラリア原虫スポロゾイトの肝細胞への侵入過程の real time imaging 解析  
第 18 回 分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/2-5、2010。
- 99) 入子英幸、大槻 均、橘真由美、石野智子、鳥居本美、坪井敬文、福本宗嗣  
熱帯熱マラリア原虫感染赤血球内における膜系構造の形成過程の解析 第 18 回 分子寄生虫学ワークショップ、草津町、8/2-5、2010。
- 100) Thangavelu U. Arumugam、竹尾 暁、Amporn Thonkukiatkul、三浦憲豊、大槻 均、Carole A Long、Jetsumon Sattabongkot、鳥居本美、坪井敬文  
マイクロネームに局在する新規熱帯熱マラリア赤血球期ワクチン候補抗原の同定  
第 9 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、長崎市、10/8-9、2010。
- 101) 加藤晶、竹尾 暁、Jetsumon Sattabongkot、鳥居本美、坪井敬文  
熱帯熱マラリア原虫の各侵入型原虫における新規内膜複合体関連分子の同定  
第 9 回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム、長崎市、10/8-9、2010。
- 102) 三浦豊和、竹尾 暁、坪井敬文  
赤血球寄生期マラリア原虫の RhopH タンパク質複合体：相互作用する宿主赤血球分子の探索  
第 33 回日本分子生物学会年会、神戸市、12/7-10、2010。
- 103) 埜本竜宏、竹尾 暁、坪井敬文  
マラリア原虫メロゾイトにおける抗原タンパク質 H103 の機能解明  
第 33 回日本分子生物学会年会、神戸市、12/7-10、2010。
- 104) Tsuboi T, Takeo S, Arumugam TU, Sakamoto H, Yamasaki T, Miura K, Long CA, Sattabongkot J, Torii M.  
Post-genome novel blood-stage malaria vaccine candidate discovery by wheat germ cell-free

- system.  
Forty-fifth annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 10-11, 2011.
- 105) Ito D, Han ET, Takeo S, Thongkukiatkul A, Otsuki H, Torii M, Tsuboi T.  
Plasmodial ortholog of *Toxoplasma gondii* rhoptry neck protein 3 is localized to the rhoptry body.  
Forty-fifth annual U.S.- Japan Parasitic Diseases Panel Meeting, Tokyo, Japan, January 10-11, 2011.
- 106) Tsuboi T <Invited Lecturer>  
Post-genome discovery of novel malaria vaccine candidates using wheat germ cell-free system.  
Special Lecture at the Papua New Guinea Institute of Medical Research, Goroka, Papua New Guinea, August 29, 2011.
- 107) Tsuboi T, Takeo S, Arumugam TU, Sakamoto H, Yamasaki T, Miura K, Long CA, Sattabongkot J, Torii M.  
Post-genome discovery of novel malaria vaccine candidates using wheat germ cell-free system.  
International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, Sapporo, Japan, September 6-10, 2011.
- 108) Sakamoto H, Takeo S, Tsuboi T  
Antibody against a novel *Plasmodium falciparum* antigen MSPDBL1 inhibits erythrocyte invasion of merozoites.  
International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, Sapporo, Japan, September 6-10, 2011.
- 109) Arumugam TU, Takeo S, Yamasaki T, Thonkukiatkul A, Miura K, Sattabongkot J, Healer J, Crabb B, Cowman A, Torii M, Tsuboi T.  
Post genomic identification of a novel malaria vaccine candidate by functional approach.  
International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, Sapporo, Japan, September 6-10, 2011.
- 110) Tsuboi T <Invited Lecturer>  
Post-genome discovery of novel malaria vaccine candidates using wheat germ cell-free system.  
Special Lecture at the Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme, Ouagadougou, Burkina Faso, October 27, 2011.
- 111) Richards JS, Arumugam TU, Reiling L, Fowkes FJ, Healer J, Hodder AN, Anders RF, Takeo S, Gilson PR, Thompson JK, Narum DL, Chitnis CE, Cross N, Langer C, Siba PM, King CL, Mueller I, Torii M, Crabb BS, Cowman AF, Tsuboi T, Beeson JG.  
Associations between protection from malaria and antibodies to known and predicted merozoite antigens.  
ASTMH 60th annual meeting, Philadelphia, USA, December 4-8,

- 2011.
- 112) Ord RL, Rodriguez M, Yamasaki T, Takeo S, Tsuboi T, Lobo C. Targeting sialic acid-dependent and -independent pathways of invasion in *Plasmodium falciparum*. ASTMH 60th annual meeting, Philadelphia, USA, December 4-8, 2011.
- 113) Arumugam TU, Takeo S, Yamasaki T, Thonkukiatkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Sattabongkot J, Thompson J, Wilson DW, Beeson JG, Healer J, Crabb BS, Cowman AF, Torii M, Tsuboi T. Identification of a novel *Plasmodium falciparum* merozoite micronemal protein as a blood-stage vaccine candidate. ASTMH 60th annual meeting, Philadelphia, USA, December 4-8, 2011.
- 114) Fowkes FJ, McGready R, Hommel M, Cross N, Simpson J, Lackovic K, Richards JS, Viladpai-nguen SJ, Avril M, Smith J, Narum DL, Anders RF, Tsuboi T, Nosten F, Beeson JG. Acquisition and maintenance of IgG responses to *Plasmodium falciparum* and *P. vivax* during pregnancy. ASTMH 60th annual meeting, Philadelphia, USA, December 4-8, 2011.
- 115) Lu F, Chen JH, Li J, Cheng Y, Wang B, Ha KS, Tsuboi T, Han ET. Evaluation of naturally acquired humoral immune responses against immunoreactive proteins of *Plasmodium vivax* by protein arrays. ASTMH 60th annual meeting, Philadelphia, USA, December 4-8, 2011.
- 116) Arumugam TU, Takeo S, Yamasaki T, Thonkukiatkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Sattabongkot J, Thompson J, Wilson DW, Beeson JG, Healer J, Crabb BS, Cowman AF, Torii M, Tsuboi T. A new sialic acid independent invasion ligand of Pf merozoite is a novel blood-stage vaccine candidate antigen. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 117) Ito D, Yamasaki T, Takeo S, Han ET, Thonkukiatkul A, Torii M, Tsuboi T. RALP1 is localized at rhoptry neck of *Plasmodium falciparum* merozoite and translocates to moving junction. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 118) Tsuboi T, Takeo S, Sakamoto H, Kaneko T, Arumugam TU, Yamasaki T, Ito D, Takashima E, Sattabongkot J, Torii M. Two post-genome approaches for the discovery of novel malaria blood-stage vaccine candidates

- using wheat germ cell-free system.  
Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 119) Tachibana M, Sudo M, Yokouchi Y, Ishino T, Tsuboi T, Torii M. Identification of novel molecule that is specifically expressed on the surface of microgamete. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 120) Li J, Chen JH, Lu F, Cheng Y, Wang B, Kong DH, Ha KS, Lim CS, Ito D, Tsuboi T, Han ET. Pv12, a novel putative GPI-anchored rhoptry specific protein of *Plasmodium vivax*. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 121) Murata E, Tokunaga N, Tachibana M, Tsuboi T, Torii M, Ishino T. The investigation of the mechanism how malaria sporozoites invade salivary glands. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 122) Shinzawa N, Ishino T, Tachibana M, Tsuboi T, Torii M. Functional dissection of vectorial capacity in Plasmodium-refractory *Anopheles stephensi*. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 123) Richards JS, Arumugam TU, Reiling L, Fowkes FJ, Healer J, Hodder AN, Anders RF, Takeo S, Gilson PR, Thompson JK, Beeson JG, Narum DL, Chitnis CE, Cross N, Langer C, Siba PM, King CL, Mueller I, Torii M, Crabb BS, Cowman AF, Tsuboi T, Beeson J. Associations between protection from malaria and antibodies to known and predicted merozoite antigens. Molecular Approaches to Malaria 2012, Lorne, Australia, February 19-23, 2012.
- 124) 加藤 晶、今西 祥子、竹尾 暁、Sattabongkot Jetsumon、Li Fengwu、Vinetz Joseph、鳥居 本美、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫の3つの宿主侵入期における新規内膜複合体関連分子の同定  
第80回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 125) 宮田 健、原國 哲也、坪井 敬文、Jetsumon Sattabongkot、橘 真由美、鳥居 本美、松崎 吾朗、新川 武  
三部構成免疫賦活システム (TIPs)  
第80回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 126) 原國 哲也、宮田 健、坪井 敬文、Jetsumon Sattabongkot、橘 真由美、鳥居 本美、松崎 吾朗、新川 武

- 酵母 *Pichia pastoris* 発現コレラトキシン B 鎖 (CTB) を用いたワクチンプラットフォームの開発  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 127) ジャン ニン、アレキサンダー ジーン、矢幡 一英、坪井 敬文、チェン キジュン、金子 修  
Identification of a region responsible for *Plasmodium falciparum* Pf332 export to the infected erythrocyte  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 128) 坂本寛和、竹尾 暁、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫の新規抗原 MSPDBL1 に対する抗体は原虫の赤血球侵入を阻害する  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 129) Arumugam Thangavelu U.、竹尾 暁、Thonkukiatkul Amporn、三浦 憲豊、山崎 勤、大槻 均、Long Carole A.、Sattabongkot Jetsumon、鳥居 本美、坪井 敬文  
機能予測に基づくポストゲノム新規熱帯熱マラリア赤血球期ワクチン候補抗原の同定  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 130) 橘 真由美、須藤 もえ、横内 ゆき、石野 智子、坪井 敬文、鳥居 本美  
雄性生殖体に発現する新規伝搬阻止ワクチン候補抗原の同定  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 京都、7/17-18、2011。
- 131) Niwat Kangwanrangsang、橘 真由美、坪井 敬文、石野 智子、鳥居 本美  
マラリア原虫オオキネート表面に発現する新規タンパク質の同定と性状解析  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 132) 大槻 均、入子 英幸、石野 智子、金子 修、福本 宗嗣、坪井 敬文、鳥居 本美  
ネズミマラリア原虫赤血球結合リガンド (EBL) の細胞内輸送ドメインの解析  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 133) 入子 英幸、大槻 均、橘 真由美、石野 智子、鳥居 本美、坪井 敬文、福本 宗嗣  
感染赤血球内における熱帯熱マラリア原虫-宿主間の物質輸送経路の解析  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 134) 伊藤 大輔、韓 銀澤、竹尾 暁、Thongkukiatkul Amporn、大槻 均、鳥居 本美、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫 rhoptry neck protein 3 は AMA1 非存在下で RON2 および RON4 と複合体を形成する  
第 80 回日本寄生虫学会大会、東京都、7/17-18、2011。
- 135) 宮田 健、原國 哲也、坪井 敬文、Jetsumon Sattabongkot、橘 真由美、鳥居 本美、新川 武

- 三日熱マラリア伝搬阻止ワクチン候補抗原 (Pvs25) の高分子量化による可溶性凝集体構築とそのワクチン効果  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 136) 早川 枝李、徳舛 富由樹、白倉 治郎、坪井 敬文、Wellems Thomas、松岡 裕之  
熱帯熱マラリア感染赤血球の内部に構築される 3 次元膜構造の観察  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 137) 伊藤 大輔、長谷川 倫之、三浦 憲豊、Thongkukiatkul Amporn、竹尾 暁、鳥居 本美、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫 RALP1 はロプトリー頸部に局在し密着接合形成に關与する  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 138) 坂本 寛和、金子 隆昌、竹尾 暁、Maier Alexander G.、Sattabongkot Jetsumon、Cowman Alan F.、坪井 敬文  
熱帯熱マラリア原虫の新規メロゾイト表面抗原 MSPDBL1 に対する抗体は原虫の赤血球侵入を阻害する  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 139) 徳永 順士、村田 英理、坪井 敬文、石野 智子、鳥居 本美  
マラリア原虫スポロゾイトのロプトリータンパク質の同定と発現解析  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 140) 入子 英幸、大槻 均、蓼本 早百合、橘 真由美、石野 智子、鳥居 本美、坪井 敬文、福本宗嗣  
熱帯熱マラリア原虫のヘモグロビン輸送機構  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 141) 橘 真由美、石野 智子、横内 ゆき、坪井 敬文、鳥居 本美  
ネズミマラリア原虫の蚊人工吸血法 (メンブレンフィーディング法) の確立  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 142) 吉田 栄人、伊従 光洋、坪井 敬文、Sattabongkot Jetsumon、Mlambo Godfree、Blagborough Andrew、Sinden Robert E.、Kumar Nirbhay  
バキュロウイルスベクターを用いた熱帯熱・三日熱マラリア伝播阻止ワクチンの開発研究  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 143) Cherif Mahamoud Sama、Shuaibu Mohammed Nasir、黒崎 友亮、児玉 幸修、Helegbe Gideon Kofi、菊池 三穂子、柳 哲雄、坪井 敬文、佐々木 均、由比克之、平山 謙二  
Nanoparticle-coated PyMSP-1 plasmid engages CD40 on DCs to produce high levels of IL-12.  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。

- 144) 石野智子、村田英理、徳永順士、橘真由美、坪井敬文、鳥居本美  
マラリア原虫先端部小器官（ロプトリー）に局在する分子のスポロゾイトにおける機能解析  
第 81 回日本寄生虫学会大会、西宮市、3/23-24、2012。
- 145) 遠藤 弥重太. コムギ無細胞タンパク質合成法の開発とその応用. 日本農芸化学会 2012 年度大会. 京都. 2012 年 3 月 22-26 日
- 146) Keiichirou Nemoto, Gen-ichiro Arimura, Masahiro Nishihara, Motoaki Seki, Kazuo Shinozaki, Yaeta Endo, Tatsuya Sawasaki. Identification and Functional Analysis of Tyrosine Phosphorylation-dependent MAP Kinase Cascade. 第 53 回日本植物生理学会年会. 京都. 2012 年 3 月 16-18 日
- 147) 清水康平、遠藤弥重太、澤崎達也. Stress-inducible caspase substrate TRB3 promotes nuclear translocation of procaspase-3. 第二回公開シンポジウム「修飾シグナル病」学術領域の新展開. 東京. 2012 年 1 月 28 日
- 148) 遠藤 弥重太. RIBOENGINE、コムギ胚芽無細胞タンパク質合成法とその活用. 第 2 回 酵素学講習会 (酵素学ウインタースクール). 徳島. 2012 年 1 月 23-27 日
- 149) Yaeta Endo. RIBOENGINE, Wheat germ cell-free protein production system for functional and structural genomics. Towards structural studies of membrane proteins: a BioNMR symposium. January 16-19. 2012, ETH, Zurich
- 150) Keiichitou Nemoto, Motoaki Seki, Kazuo Shinozaki, Yaeta Endo, Tatsuya Sawasaki. Tyrosine-autophosphorylation protein kinases in Arabidopsis. Plant Genomes & Biotechnology: from Genes to Networks. November 30 - December 3. 2011, Cold Spring Harbor Laboratory, USA
- 151) 岩崎 隆宏, 田所 大典, 高濱 正吉, 遠藤 弥重太, 澤崎 達也. Regulation of eEF2K activity in Fas-induced apoptosis. 第 3 4 回日本分子生物学会年会. 横浜、2011 年 12 月 13-16 日
- 152) 高橋 守, 竹田 浩之, 遠藤 弥重太, 澤崎 達也. C 無細胞基盤プロテオリポソームを用いた細胞への膜蛋白質導入技術の開発. 第 3 4 回日本分子生物学会年会. 横浜、2011 年 12 月 13-16 日
- 153) 林 祥太, 清水 康平, 橋本 季明, 吉川 潮, 鎌田 真司, 遠藤 弥重太, 澤崎 達也, 竹田 浩之. カスパーゼ 3, 6, 7 により切断されるプロテインキナーゼの比較. 第 3 4 回日本分子生物学会年会. 横浜、2011 年 12 月 13-16 日
- 154) 安岡 佐起, 竹田 浩之, 遠藤 弥重太, 澤崎 達也. コムギ無細胞系を基盤とした p53 をユビキチン化する E3 リガーゼの同定. 第



34回日本分子生物学会年会  
横浜、2011年12月13-16日

155) 竹田 浩之, 小笠原 富夫, Chang Wei Liu, Pei-Ju Jih, 澤崎 達也, 遠藤 弥重太. コムギ無細胞系発現プロテオリポソームを用いた抗膜タンパク質抗体作製. 第34回日本分子生物学会年会. 横浜、2011年12月13-16日

156) 小原 賢大, 藤木 春美, 竹田 浩之, 遠藤 弥重太, 澤崎 達也. コムギ無細胞系基盤タンパク質ライブラリーを用いた新規乳がんマーカー探索. 第6回無細胞生命科学研究会. 姫路、2011年11月16-17日

157) 竹田 浩之, 小笠原 富夫, Chang Wei Liu, Pei-Ju Jih, 澤崎 達也, 遠藤 弥重太. コムギ無細胞系発現プロテオリポソームを用いた抗膜タンパク質抗体作製. 第6回無細胞生命科学研究会. 姫路、2011年11月16-17日

158) Atsushi Muroi, Tomio Ogasawara, Kyoko Shinya, Akiko Makino, Teridah E Ginting, Yaeta Endo, Tatsuya Sawasaki. CONSTRUCTION OF INFLUENZA VIRUS-LIKE PARTICLES USING A LIPOSOME-SUPPLEMENTED WHEAT CELL-FREE TRANSLATION SYSTEM. IUMS2011. 札幌、2011年9月6-16日

159) Yaeta Endo, Tatsuya Sawasaki, Lassale Michael W. An attempt to prepare membrane proteins using the wheat cell-free protein production system.

XXII International Congress and General Assembly of the IUCr. August 20-28. 2012, Spain

160) Yaeta Endo. Wheat Germ Cell-Free Protein Production System for Post-Genomic Research. Pre-conference Workshop: Eukaryotic Gene Expression Systems Workshop (ICSG2011). May 9-14, 2011, Toronto, Canada

161) 入子英幸、大槻均、橘真由美、石野智子、鳥居本美、坪井敬文、福本宗嗣 感染赤血球内における熱帯熱マラリア原虫-宿主間の物質輸送経路の解析 第80回日本寄生虫学会、東京都、2011年3月

162) 大槻均、入子英幸、石野智子、金子修、福本宗嗣、坪井敬文、鳥居本美 ネズミマラリア原虫赤血球結合リガンド(EBL)の細胞内輸送ドメインの解析 第80回日本寄生虫学会、東京都、2011年3月

163) 橘真由美、須藤萌、横内ゆき、石野智子、坪井敬文、鳥居本美 雄性生殖体に発現する新規伝搬阻止ワクチン候補抗原の同定 第80回日本寄生虫学会、東京都、2011年3月

164) 新澤直明、石野智子、鳥居本美 マラリア媒介ハマダラカ *Anopheles stephensi* の感染抵抗性システムを用いたマラリア感染防御機構の解析 第80回日本寄生虫学会、東京都、2011年3月

- 165) Kangwanrangsang Niwat、橘真由美、坪井敬文、石野智子、鳥居本美 マラリア原虫スオオキネート表面に発現する新規タンパク質の同定と性状解析 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 166) 徳永順士、村田英理、石野智子、鳥居本美 マラリア原虫スポロゾイトのロプトリー分子の探索及び発現プロファイル解析 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 167) 石野智子、Hegge Stephan、徳永順士、村田英理、杉野友香、鳥居本美 マラリア原虫スポロゾイトの肝細胞への侵入過程の real time imaging 解析 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 168) 伊藤大輔、韓銀澤、竹尾暁、Thongkukiatkul Amporn、大槻均、鳥居本美、坪井敬文 熱帯熱マラリア原虫 rhoptry neck protein 3 は AMA1 非存在下で RON2 および RON4 と複合体を形成する 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 169) 加藤晶、今西祥子、竹尾暁、Statabongkot Jetsumon、Li Fengwu、Vinetz Joseph、鳥居本美、坪井敬文 熱帯熱マラリア原虫の 3 つの宿主侵入期における新規内膜複合体関連分子の同定 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 170) Arumugam Thangavelu、竹尾暁、Thongkukiatkul Amporn、三浦憲豊、山崎勤、大槻均、Long Carole、Statabongkot Jetsumon、鳥居本美、坪井敬文 機能予測に基づくポストゲノム新規熱帯熱マラリア赤血球期ワクチン候補抗原の同定 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 171) 宮田健、原國哲也、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘真由美、鳥居本美、松崎吾朗、新川武、三部構成免疫賦活システム (TIPs) 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 172) 原國哲也、宮田健、坪井敬文、Sattabongkot Jetsumon、橘真由美、鳥居本美、松崎吾朗、新川武、酵母 *Pichia pastoris* 発現コレラトキシン B 鎖 (CTB) を用いたワクチンプラットフォームの開発 第 80 回日本寄生虫学会、東京都、2011 年 3 月
- 173) 大槻 均、入子 英幸、石野智子、金子 修、福本 宗嗣、坪井 敬文、鳥居 本美 ネズミマラリア原虫赤血球結合タンパク (EBL) の細胞内輸送ドメインの機能解析 第 79 回日本寄生虫学会大会、旭川市、5/20-21、2010。
- 174) 徳永順士、村田英理、石野智子、鳥居本美 マラリア原虫スポロゾイトにおけるロプトリータンパク群の性状解析 第 19 回分子寄生虫学ワークショップ、神戸、2011 年 10 月
- 175) JS Richards, TU Arumugam, L Reiling, FJ Fowkes, J Healer, AN Hodder, RF Anders, S Takeo, PR Gilson, JK Thompson, DL

- Narum, CE Chitnis, N, Cross, C Langer, PM Siba, CL King, I Mueller, M Torii, BS Crabb, AF Cowm, T Tsuboi, J Beesom. Associations between protection from malaria and antibodies to known and predicted merozoite antigens. American Society of Tropical Medicine and Hygiene 60th Annual Meeting, Philadelphia, PA, USA December 4-8, 2011
- 176) TU Arumugam, S Takeo, T Yamasaki, A Thongkukiattkul, K Miura, H Otsuki, H Zhou, CA Long, J Sattabongkot, J Thompson, DW Wilson, JG Beeson, J Healer, BS Crabb, AF Cowman, M Torii, T Tsuboi. Identification of a novel *Plasmodium falciparum* merozoite micronemal protein as a blood-stage vaccine candidate. American Society of Tropical Medicine and Hygiene 60th Annual Meeting, Philadelphia, PA, USA December 4-8, 2011
- 177) Murata E, Tokunaga N, Tachibana M, Tsumoi T, Torii M, Ishino T. The investigation of the mechanism how malaria sporozoites invade salivary glands. MAM 2012 Conference (Molecular Approaches to Malaria), Lorne, Victoria, Australia, February 19-23, 2012
- 178) Shinzawa N, Ishino T, Tachibana M, Tsuboi T, Torii M. Functional dissection of vectorial capacity in *Plasmodium-refractory Anopheles stephensi*. MAM 2012 Conference (Molecular Approaches to Malaria), Lorne, Victoria, Australia, February 19-23, 2012
- 179) Tachibana M, Sudo M, Yokouchi Y, Ishino T, Tsuboi T, Torii M. Identification of novel molecule that is specifically expressed on the surface of microgamete. MAM 2012 Conference (Molecular Approaches to Malaria), Lorne, Victoria, Australia, February 19-23, 2012
- 180) Arumugam TU, Takeo S, Yamasaki T, Thongkukiattkul A, Miura K, Otsuki H, Zhou H, Long CA, Sattabongkot J, Thompson J, Wilson DW, Beeson JG, Healer J, Crabb BS, Cowman AF, Torii M, Tsuboi T. A new sialic acid independent invasion ligand of Pf merozoite is a novel blood stage vaccine candidate antigen. MAM 2012 Conference (Molecular Approaches to Malaria), Lorne, Victoria, Australia, February 19-23, 2012
- 181) Itoh D, Yamasaki T, Takeo S, Han E, Thongkukiattkul A, Torii M, Tsuboi T. RALP1 is located at rhoptry neck of *Plasmodium falciparum* merozoite and translocates to moving junction. MAM 2012 Conference (Molecular Approaches to

Malaria), Lorne, Victoria,  
Australia, February 19-23,  
2012

3. その他  
なし

182) Richards JS, Arumugam TU,  
Reiling L, Fowkes FJ, Healer J,  
Hodder AN, Anders RF, Takeo S,  
Gilson PR, Thompson JK, Beeson  
JG, Narum DL, Chitnis CE, Cross  
N, Langer C, Siba PM, King CL,  
Mueller I, Torii M, Crabb BS,  
Cowman AF, Tsuboi T, Beeson J.  
Associations between  
protection from malaria and  
antibodies to known and  
predicted merozoite antigens.  
MAM 2012 Conference (Molecular  
Approaches to Malaria), Lorne,  
Victoria, Australia,  
February 19-23, 2012

183) Tsuboi T, Takeo S, Sakamoto  
H, Kaneko T, Arumugam TU,  
Yamasaki T, Itoh D, Takashima E,  
Sattabongkot J, Torii M. Two  
post-genome approaches for the  
discovery of novel malaria  
blood-stage vaccine candidates  
using wheat germ cell-free  
system. MAM 2012 Conference  
(Molecular Approaches to  
Malaria), Lorne, Victoria,  
Australia, February 19-23,  
2012

G. 知的財産権の出願・登録状況  
(予定を含む。)

1. 特許取得  
なし

2. 実用新案登録  
なし